

**SCCAE-280****1 jour****SmartMeca**  
Solution<sup>S</sup>

# Simcenter Advanced Durability

**Objectifs**

- Comprendre le fonctionnement et assimiler les fonctionnalités du module Simcenter Advanced Durability

**Connaissances Requises**

- Suivi préalable de SCCAE-100 ou SCCAE-110.
- Ou connaissance du logiciel Simcenter 3D pour le pré et le post-traitement.

**Public**

- Ingénieurs, Techniciens supérieurs.

## PROGRAMME

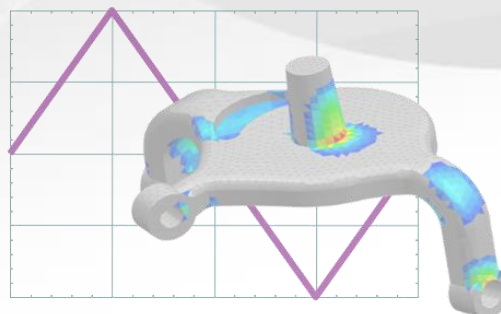
### JOUR 1

**1<sup>ère</sup> demi-journée**

- Généralité sur la résistance et la fatigue
- Introduction au module Simcenter Advanced Durability
- Données matériaux sur la fatigue
- Solution compatibles
- Présentation des méta-Solutions
- Définition des évènements statiques et transitoires
- Critères de résistance
- Critères de fatigue
- Critères de mesure élémentaire

**2<sup>nde</sup> demi-journée**

- Paramètres d'analyse
- Analyse de durée de vie basée sur les contraintes
- Analyse de durée de vie basée sur les déformations
- Jauges de contrainte et rosettes
- Fatigue aléatoire
- Post traitement

**Inscriptions / Contact****E-mail :** [formations@smartmeca.com](mailto:formations@smartmeca.com)**Site Web :** [www.smartmeca.com](http://www.smartmeca.com)